00052284

623.81
Mar/Men
52284

THE
ASIATIC SOCIETY OF BOMBAY
TOWN HALL, BOMBAY-400 023.

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019

MÉMOIRE

sur

Les Bateaux a Vapeur

des États-Unis

d'Amérique,

AVEC UN APPENDICE SUR DIVERSES MACHINES RELATIVES A LA MARINE:

Par M. Marestier,

Ingénieur de la Marine royale, Chevalier de la Légion d'honneur:

PRÉCÉDÉ DU RAPPORT FAIT A L'INSTITUT SUR CE MÉMOIRE,
PAR MM. SANÉ, BIOT, POISSON ET C. DUPIN;

Imprimé
Par ordre de Son Excellence
Le Ministre de la Marine et des Colonies.

52284
ac

PLANCHES.

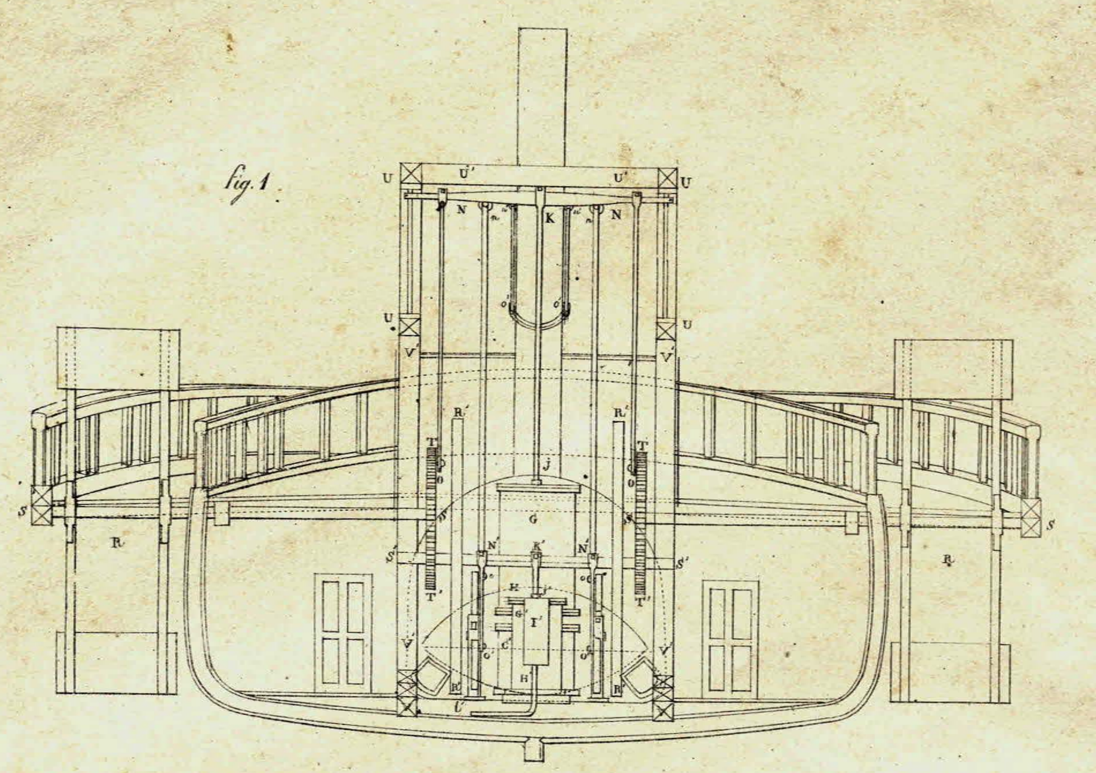
G+ m. 19

A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.

1824.

00052284

Fig. 1



Echelles d'un Centième

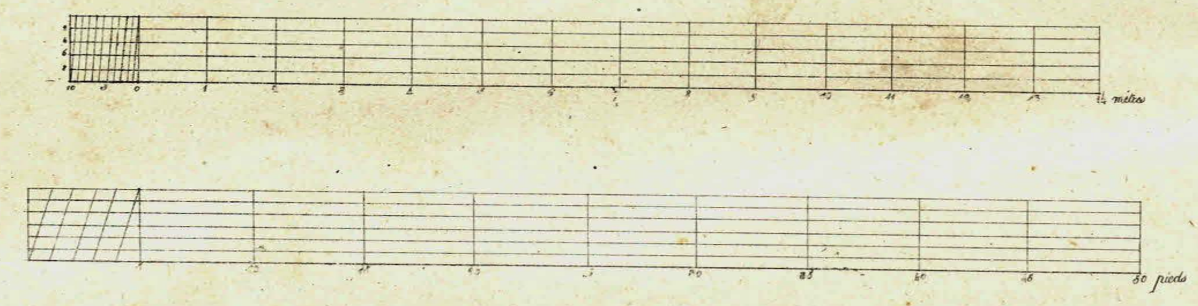


Fig. 2

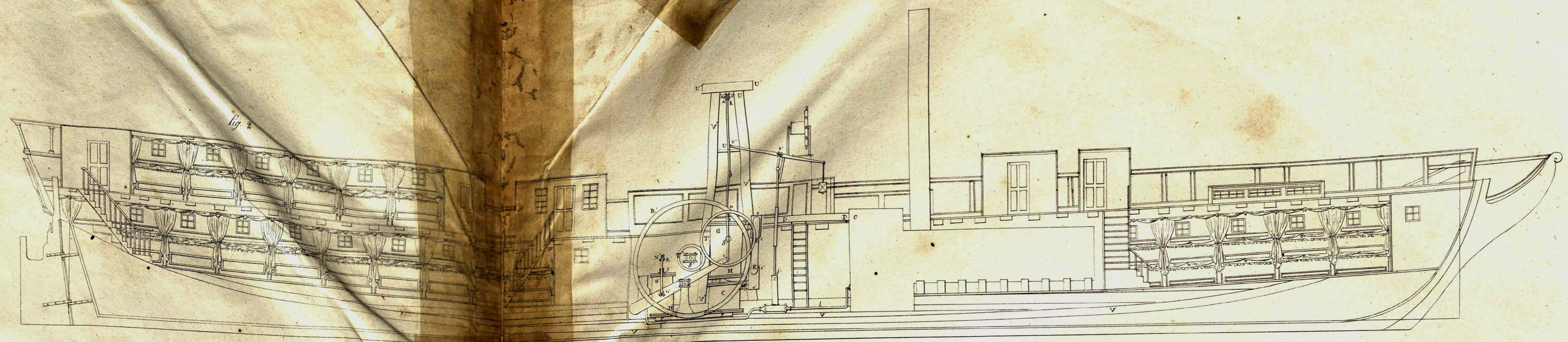
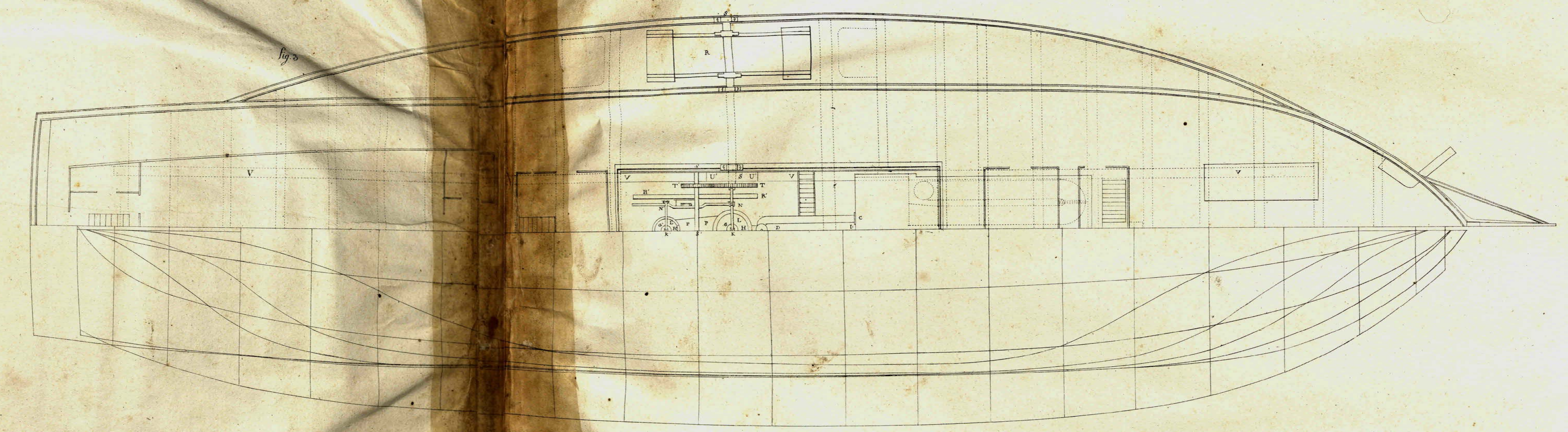


Fig. 3



Dimensions principales.

longueur entre les perpendiculaires		47^{mtr}, 55
largeur au maitre couple		10, 06
Creux		3, 35
déplacement	tonneaux	400, "
diamètre du cylindre de la machine		1 016
Course du piston		1 52

Fig. 4

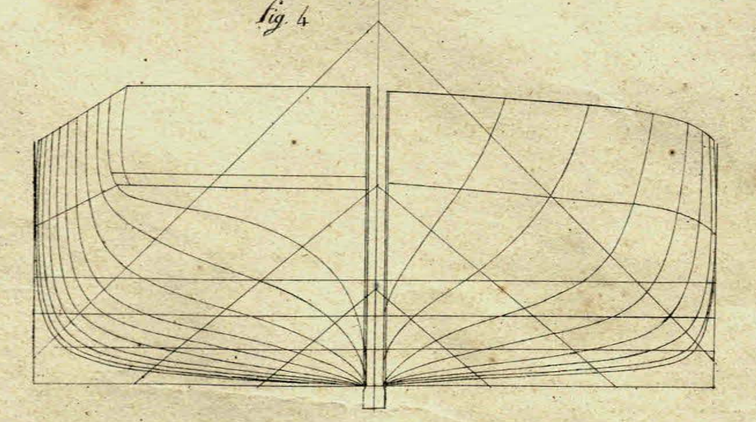
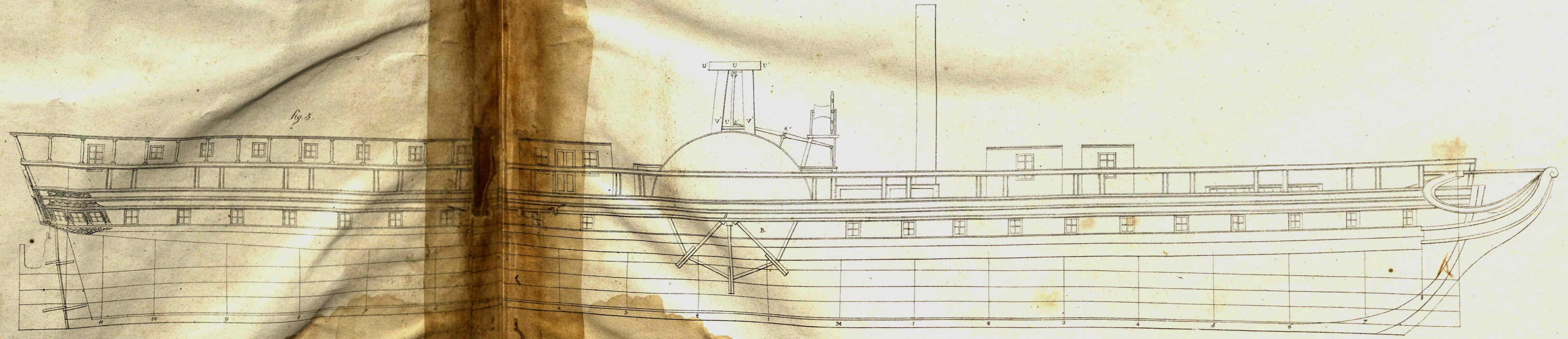
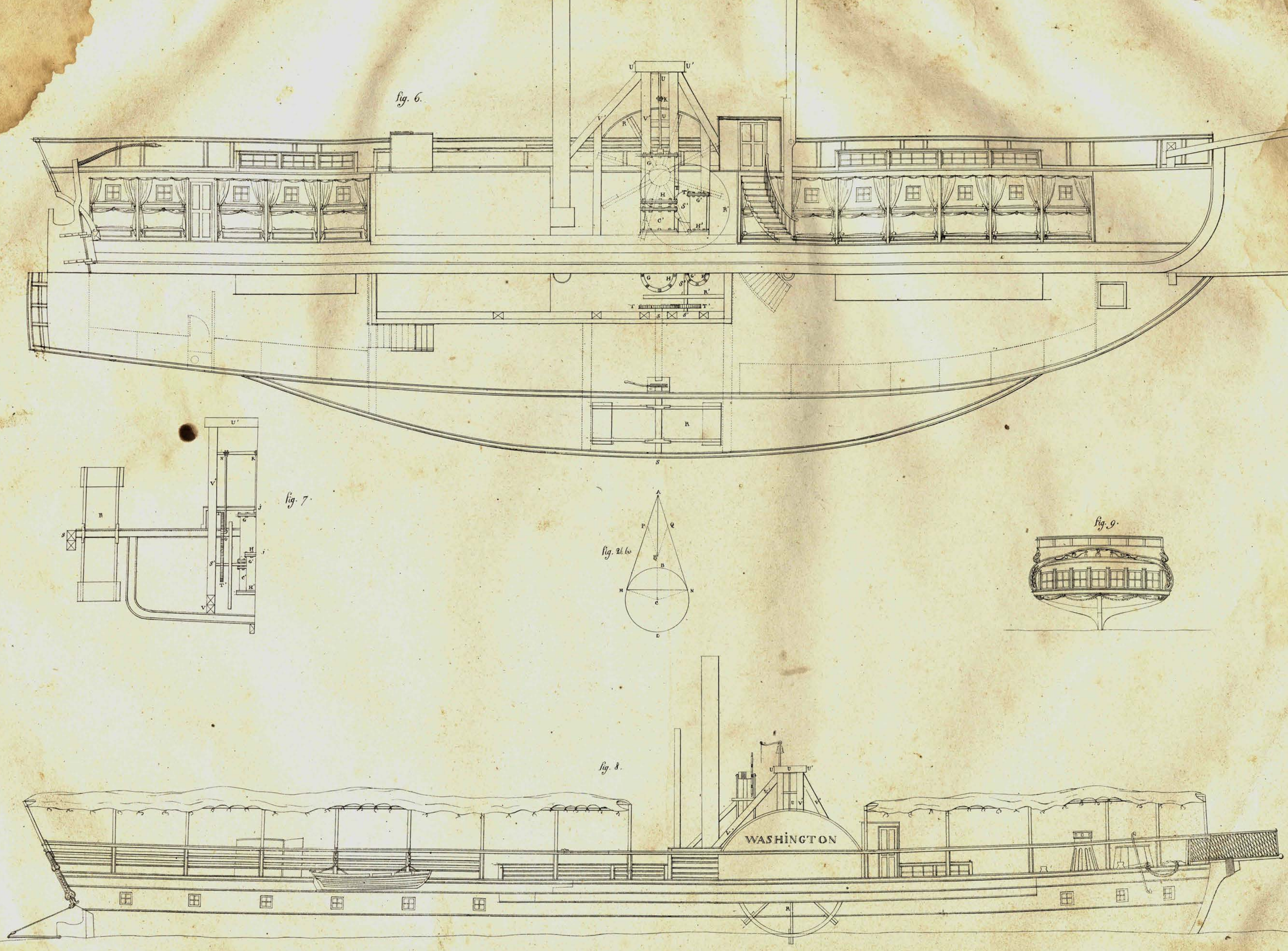


Fig. 5



Attelier de Chapuy.

Lith. de Langlumé.



Échelles d'un centième.

mètres.
Pieds.

Lith. de Langlumé
Atelier de Chapuy

Pl. XII.

Fig. 10.

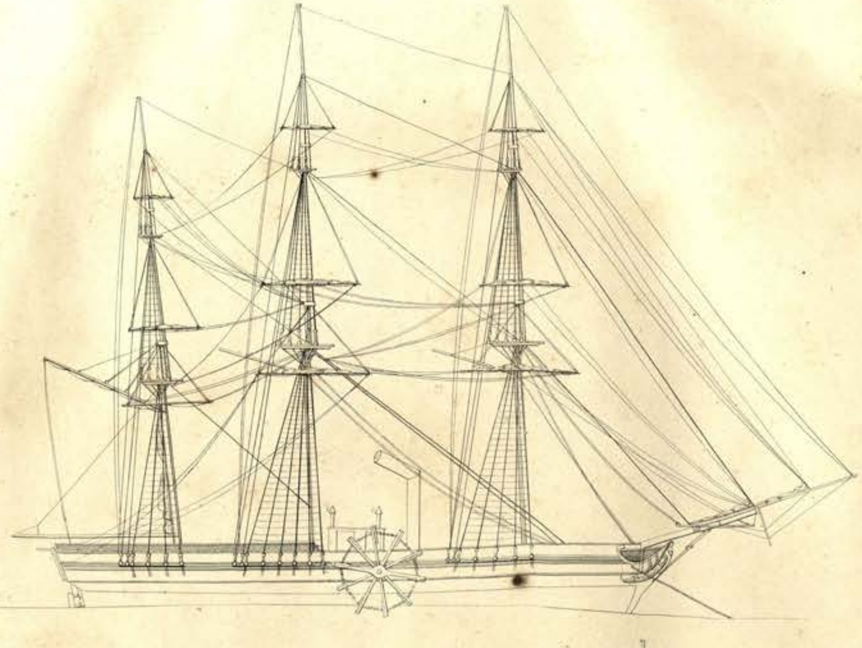
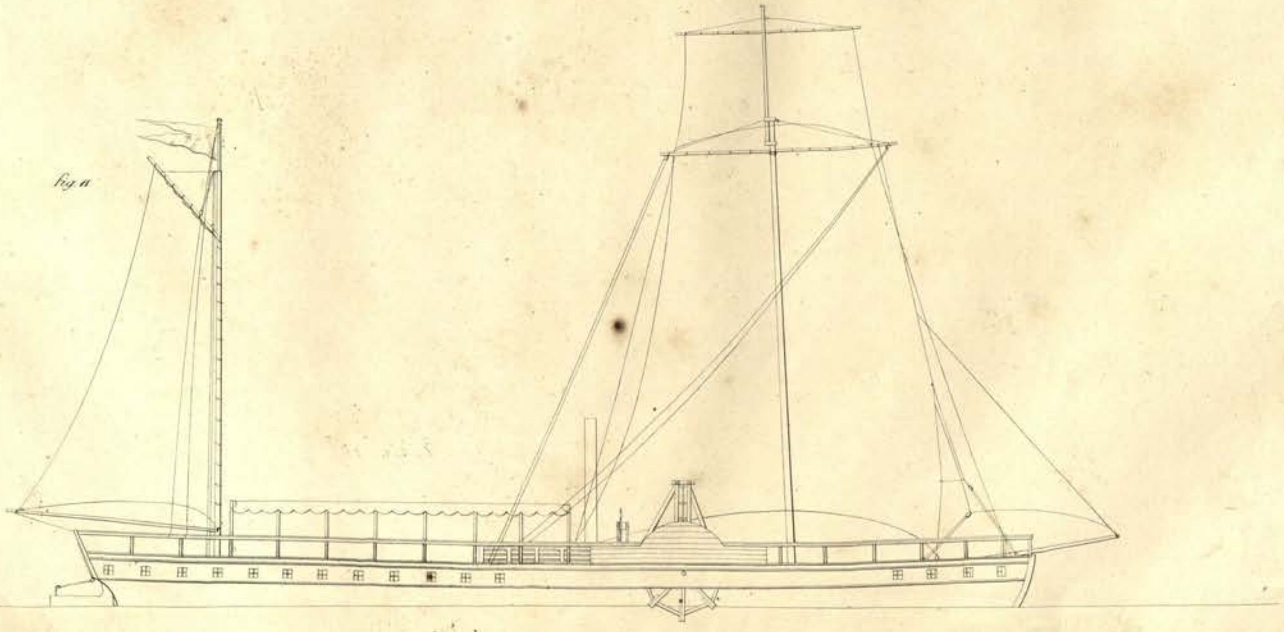
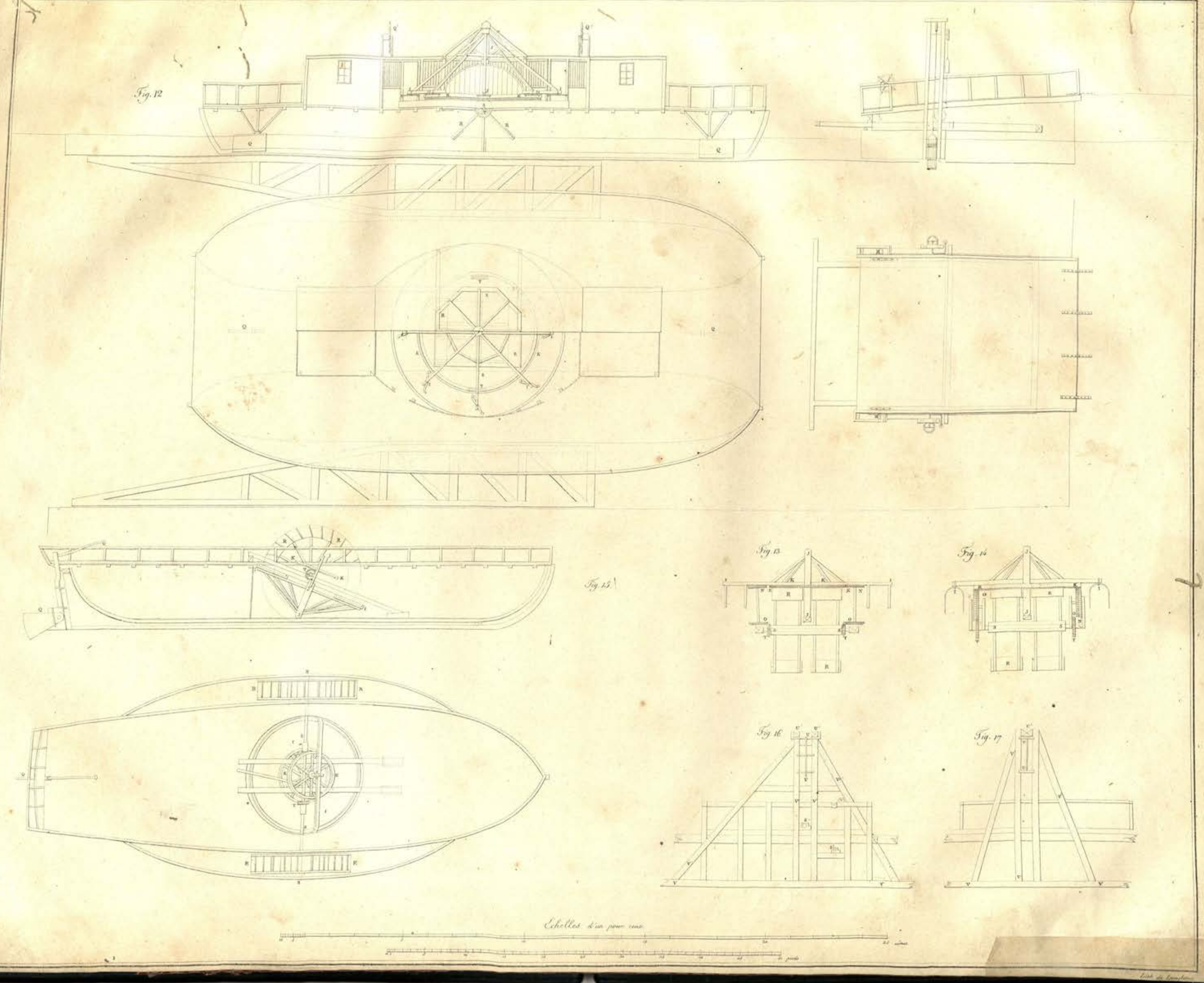


Fig. 11.



Litho. de Langlumé.

Atelier de Chaigny



Lith. de Langlumé

Echelles de quatre pour cent.

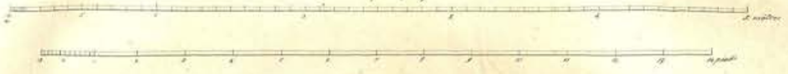


Fig. 18.

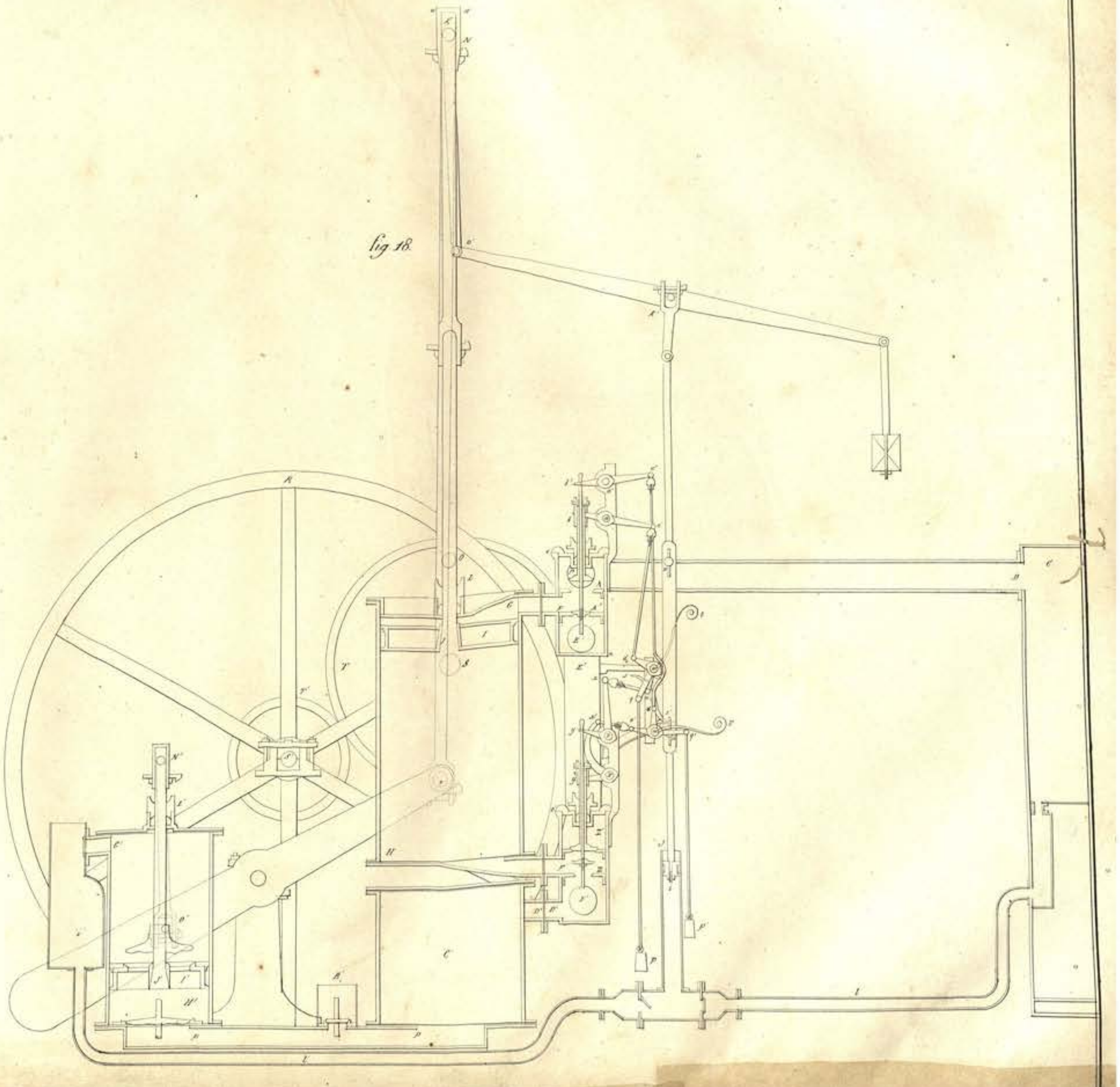


Fig. 19

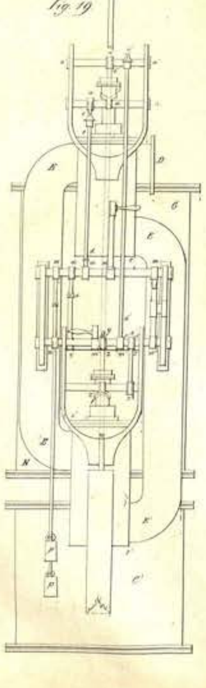
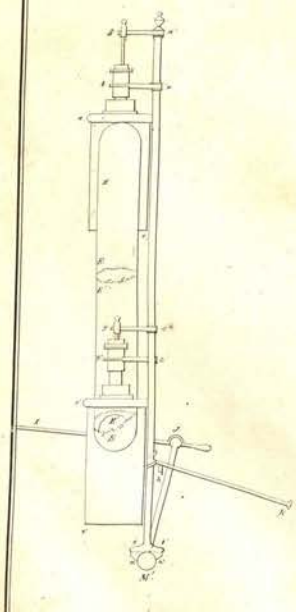


Fig. 20



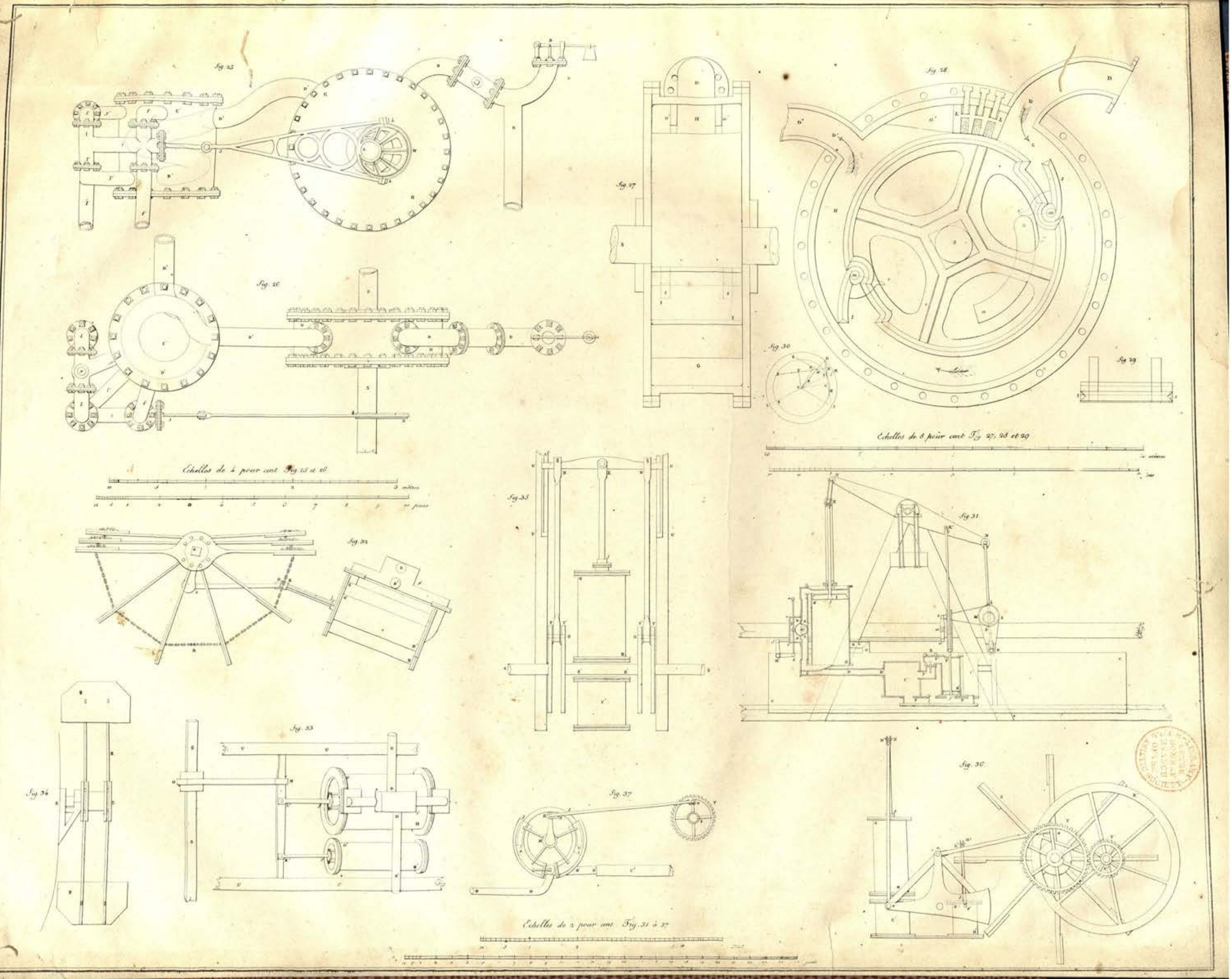


Fig. 25
Fig. 26
Fig. 27
Fig. 28
Fig. 29
Fig. 30
Fig. 31
Fig. 32
Fig. 33
Fig. 34
Fig. 35
Fig. 36
Fig. 37
Echelles de 4 pour cent Fig. 25 et 26.
3 mètres
10 pieds
Echelles de 8 pour cent Fig. 27, 28 et 29
Echelles de 2 pour cent Fig. 31 à 37

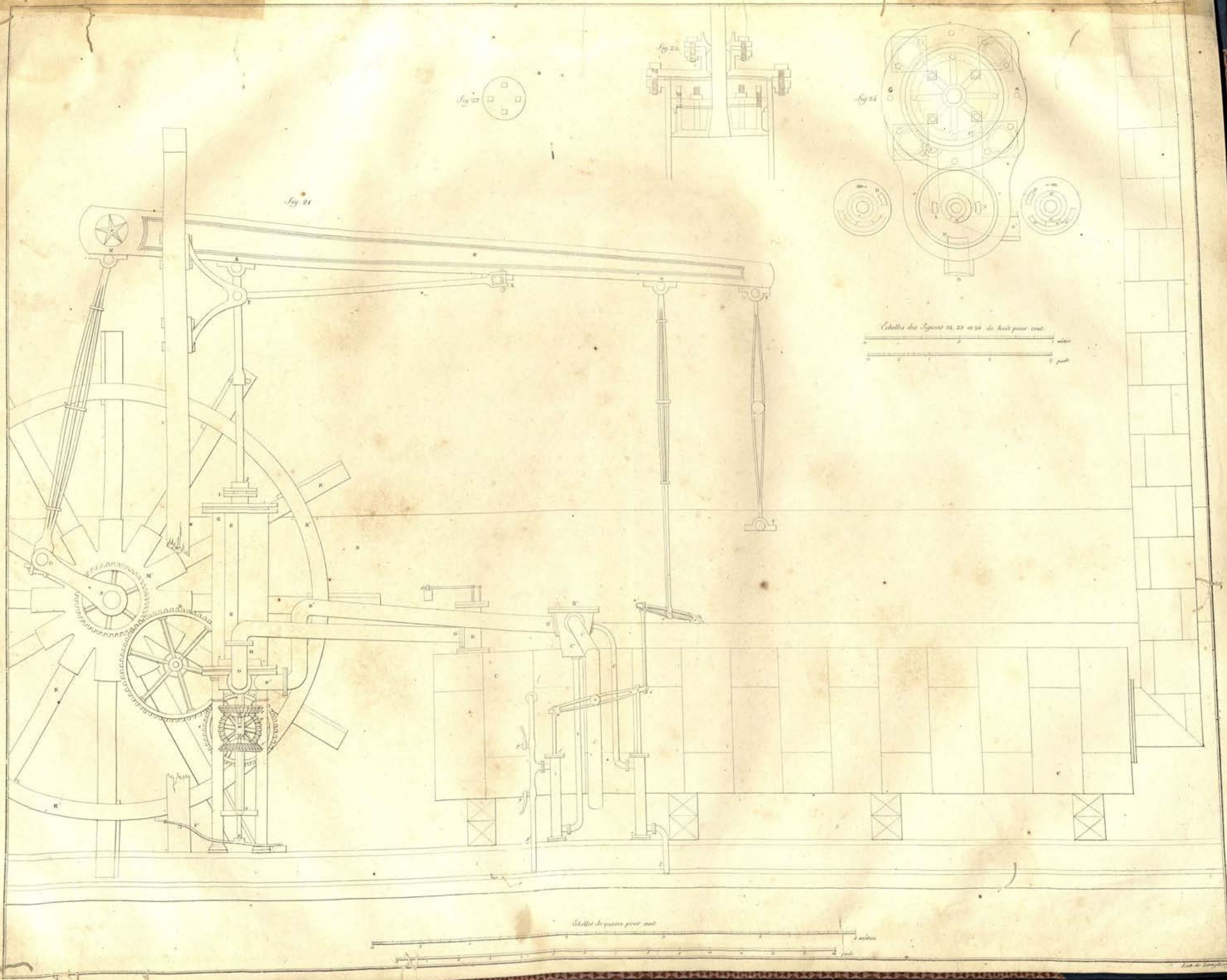


Fig. 21
Fig. 22
Fig. 23
Fig. 24
Échelles des figures 22, 23 et 24 de huit pour cent
Échelle de quatre pour cent
3 mètres

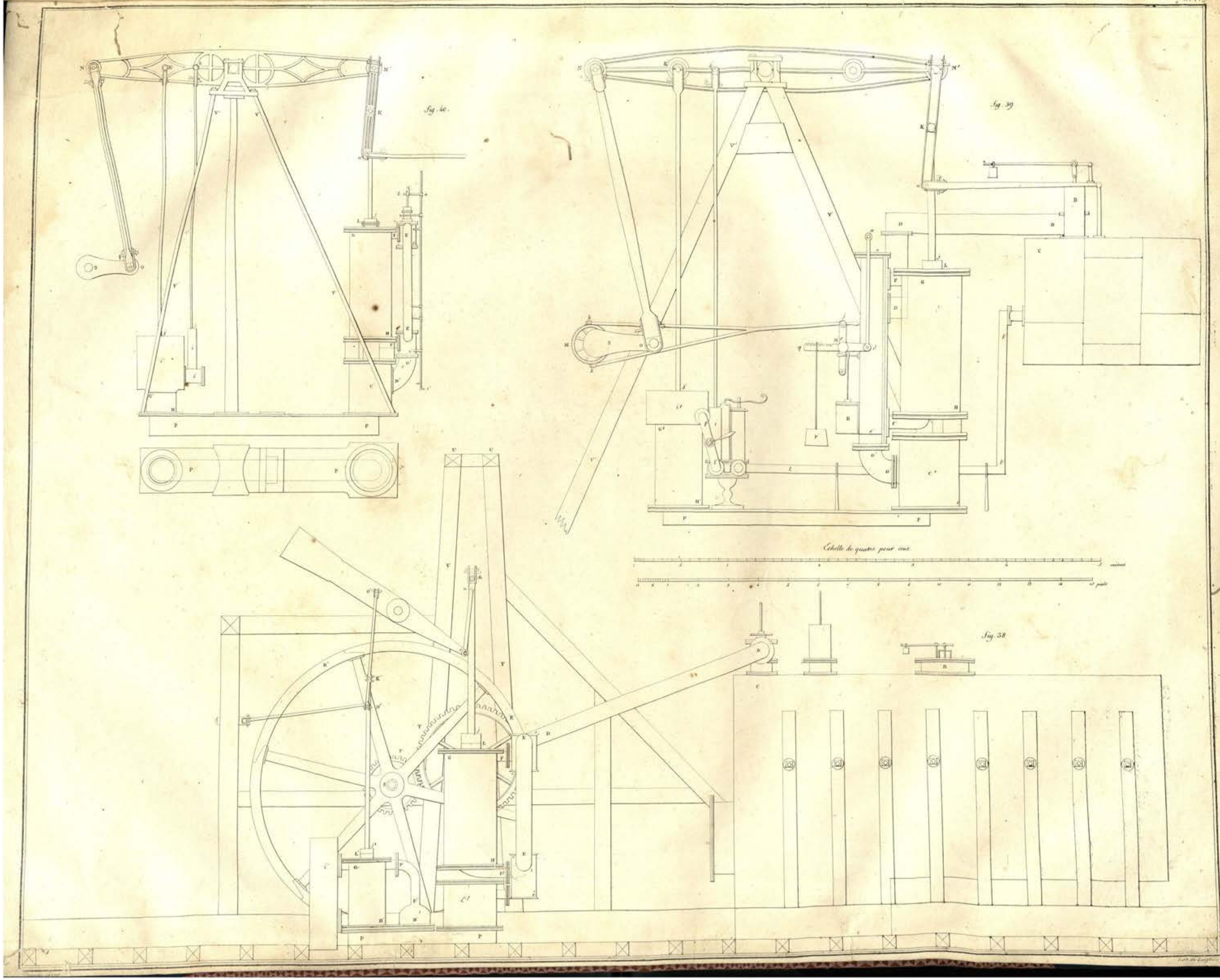


fig. 40
fig. 39
Échelle de quatre pour cent
fig. 38

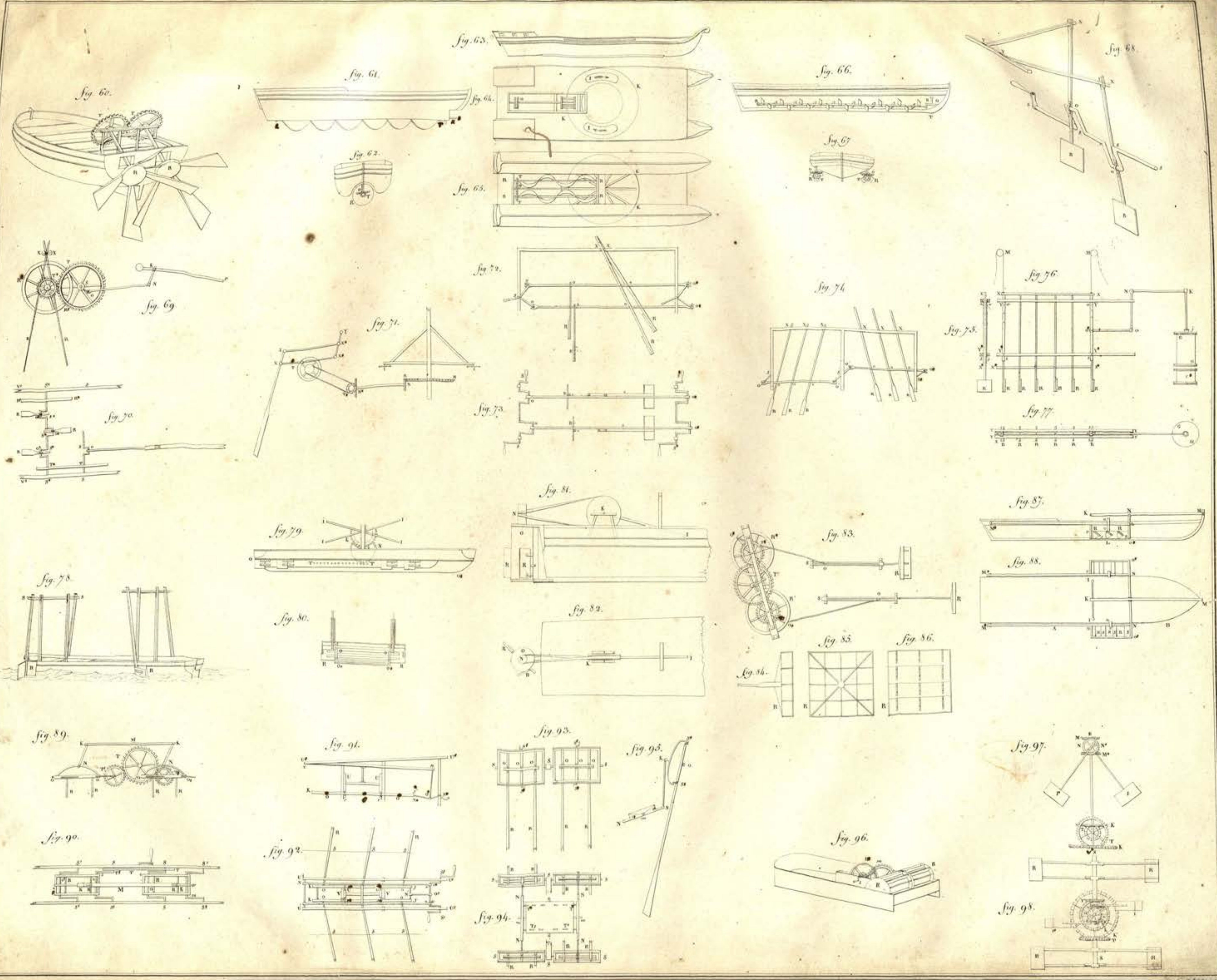


fig. 60.
fig. 61.
fig. 62.
fig. 63.
fig. 64.
fig. 65.
fig. 66.
fig. 67.
fig. 68.
fig. 69
fig. 70.
fig. 71.
fig. 72.
fig. 73.
fig. 74.
fig. 75.
fig. 76.
fig. 77.
fig. 78.
fig. 79.
fig. 80.
fig. 81.
fig. 82.
fig. 83.
fig. 84.
fig. 85.
fig. 86.
fig. 87.
fig. 88.
fig. 89.
fig. 90.
fig. 91.
fig. 92.
fig. 93.
fig. 94.
fig. 95.
fig. 96.
fig. 97.
fig. 98.

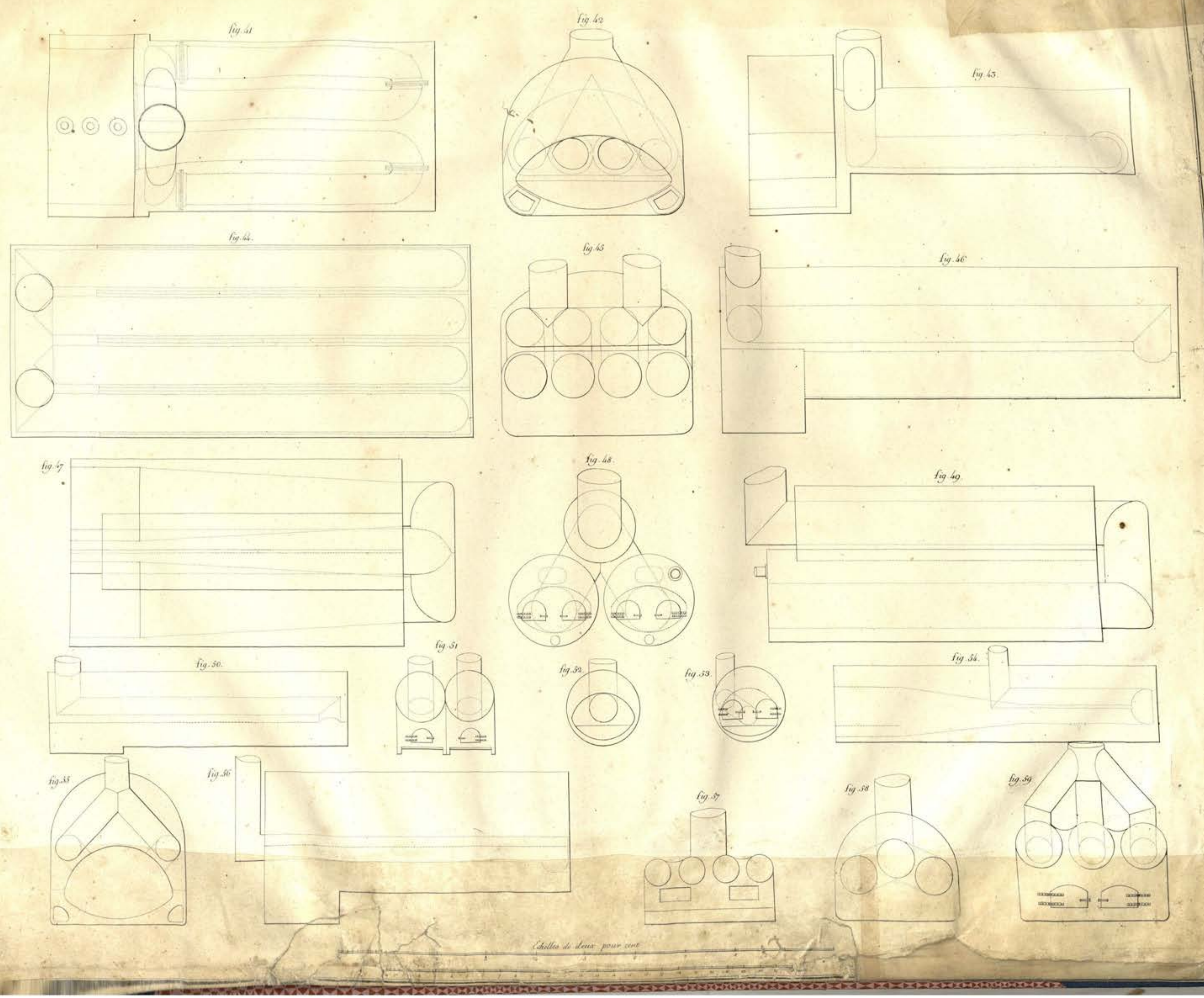


fig. 41
fig. 42
fig. 43.
fig. 44.
fig. 45
fig. 46
fig. 47
fig. 48.
fig. 49.
fig. 50.
fig. 51
fig. 52
fig. 53.
fig. 54.
fig. 55
fig. 56
fig. 57
fig. 58
fig. 59
Échelles de deux pour cent

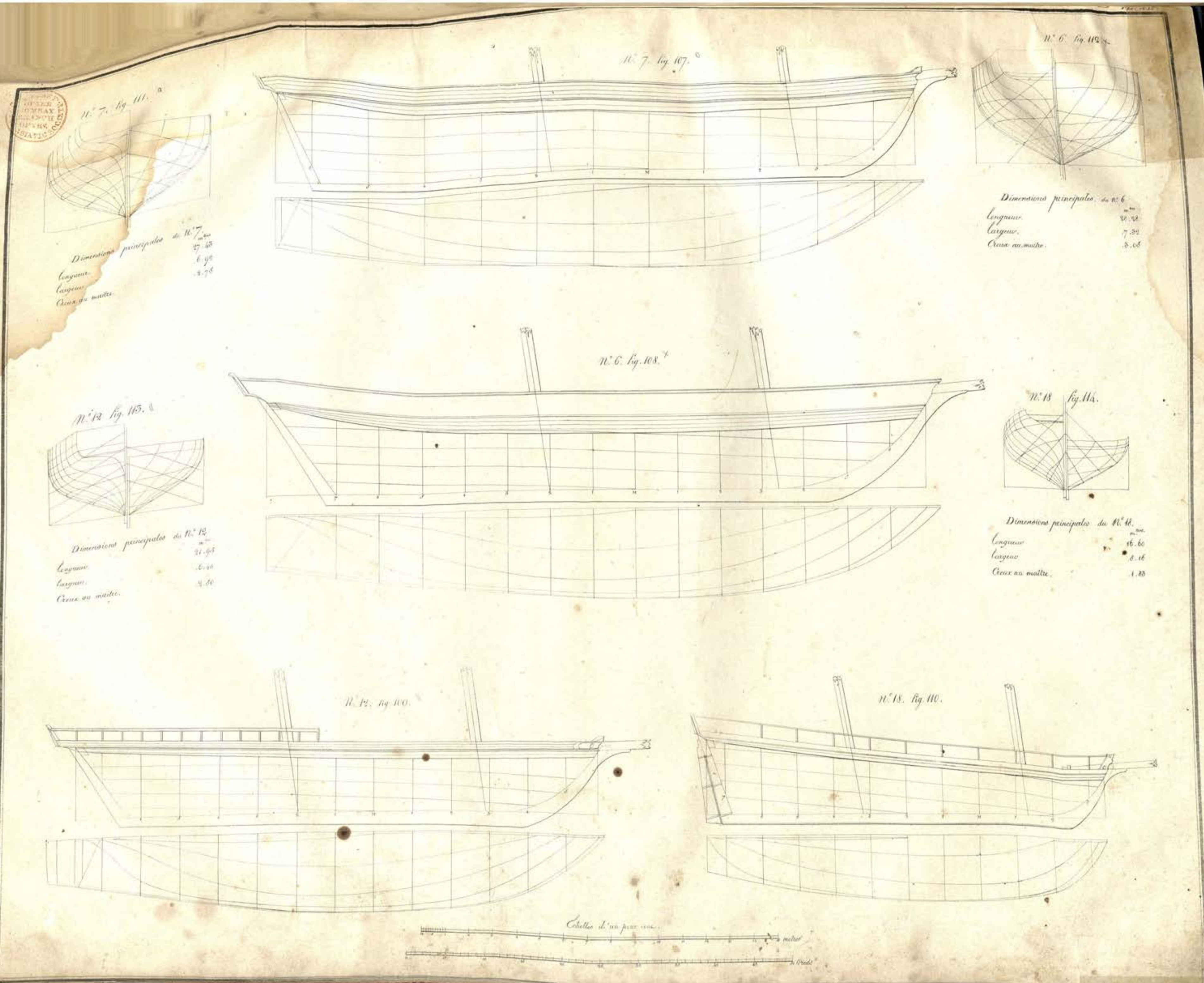

N° 7. fig. 111.
Dimensions principales du N° 7.
Longueur. 27.45
Largeur. 6.90
Creux au maître. 2.78
N° 7. fig. 107.
N° 6. fig. 112.
Dimensions principales du N° 6
Longueur. 20.32
Largeur. 7.32
Creux au maître. 3.08
N° 12 fig. 113.
Dimensions principales du N° 12
Longueur. 21.93
Largeur. 6.40
Creux au maître. 2.30
N° 6. fig. 108.
N° 18 fig. 114.
Dimensions principales du N° 18.
Longueur 16.60
Largeur 8.16
Creux au maître. 1.83
N° 12. fig. 109.
N° 18. fig. 110.
Echelles d'un pour cent.
mètres
pieds

Fig. 116

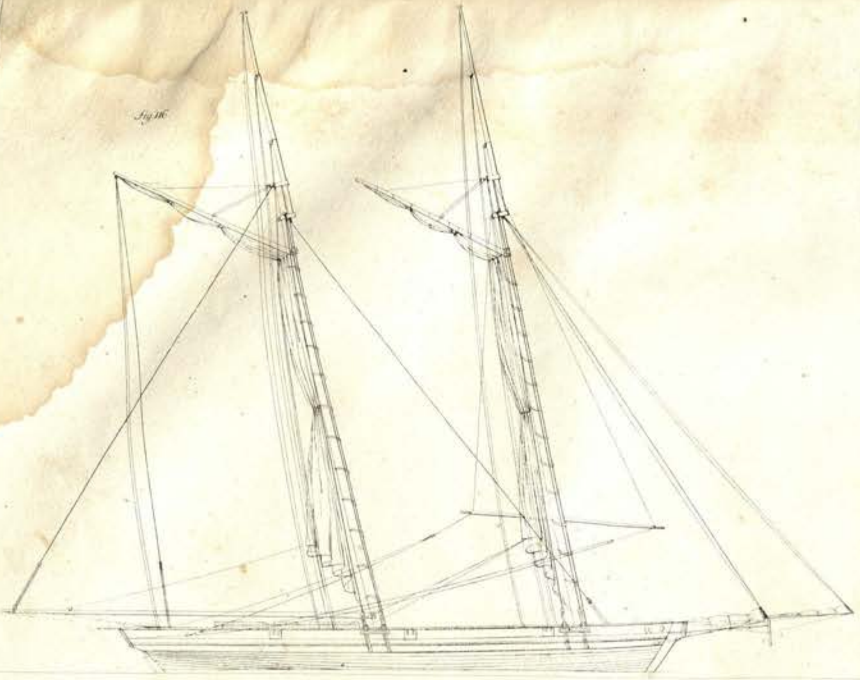


Fig. 115

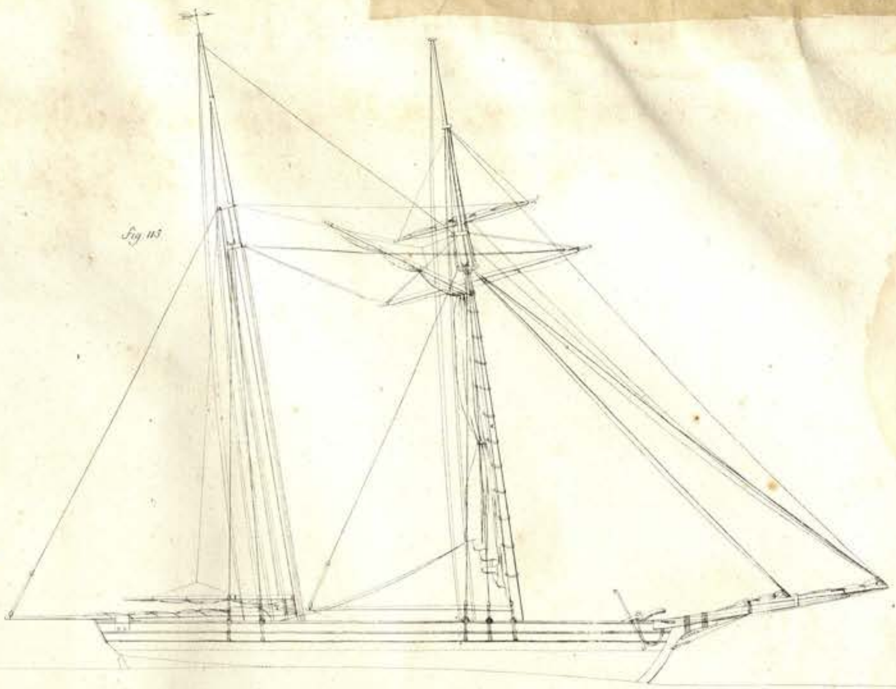


Fig. 118

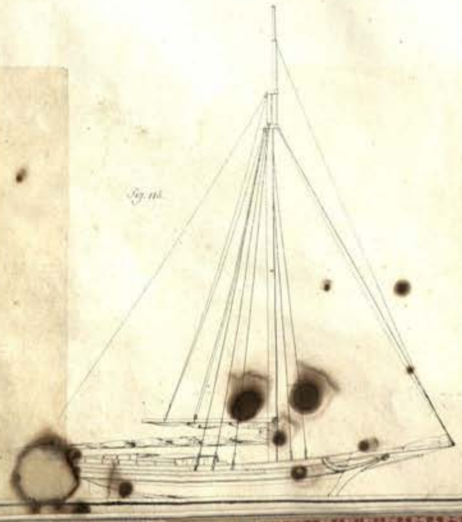


Fig. 117

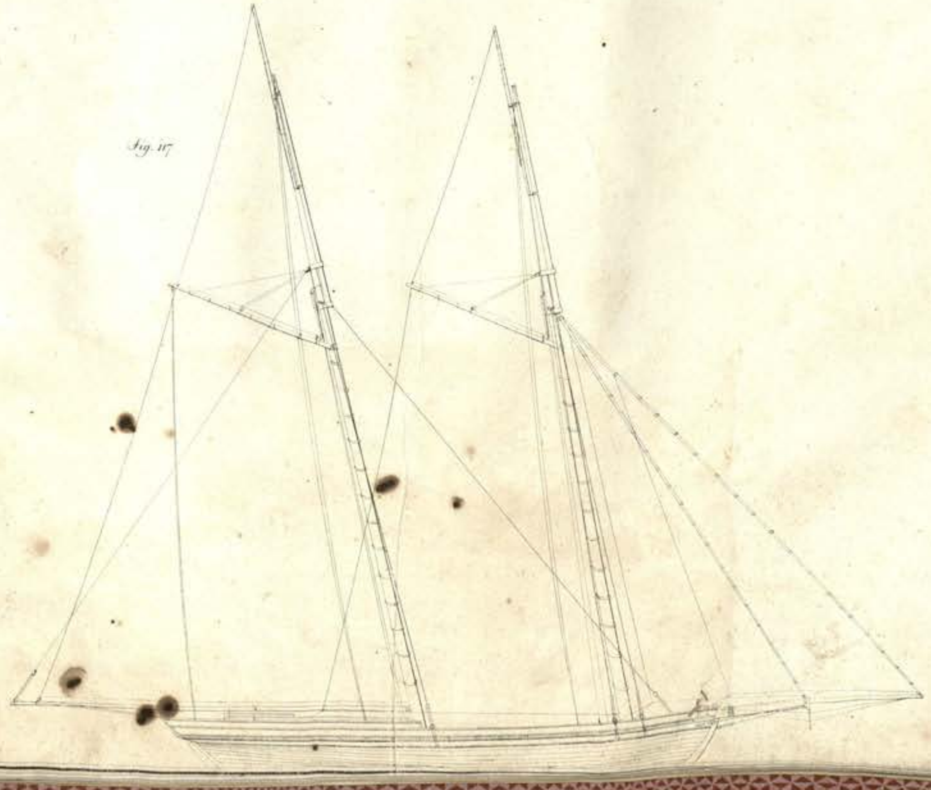
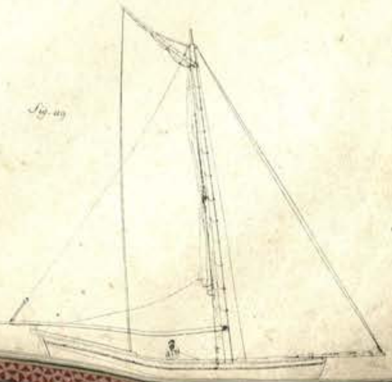
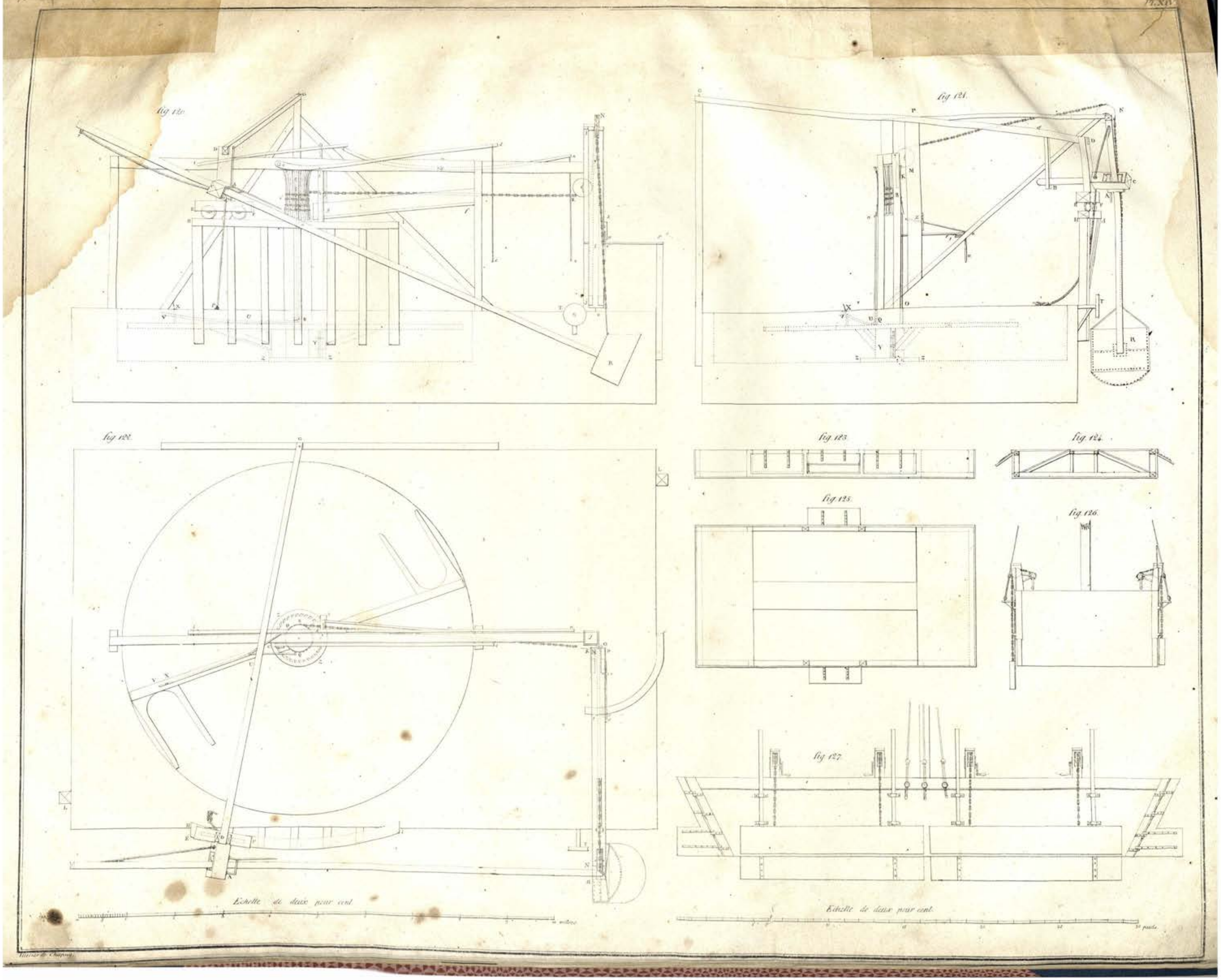


Fig. 119




Pl. XIV
fig. 120.
fig. 121.
fig. 122.
fig. 123.
fig. 124.
fig. 125.
fig. 126.
fig. 127.
Echelle de deux pour cent.
Echelle de deux pour cent.
Visitor sc. Chapuy.

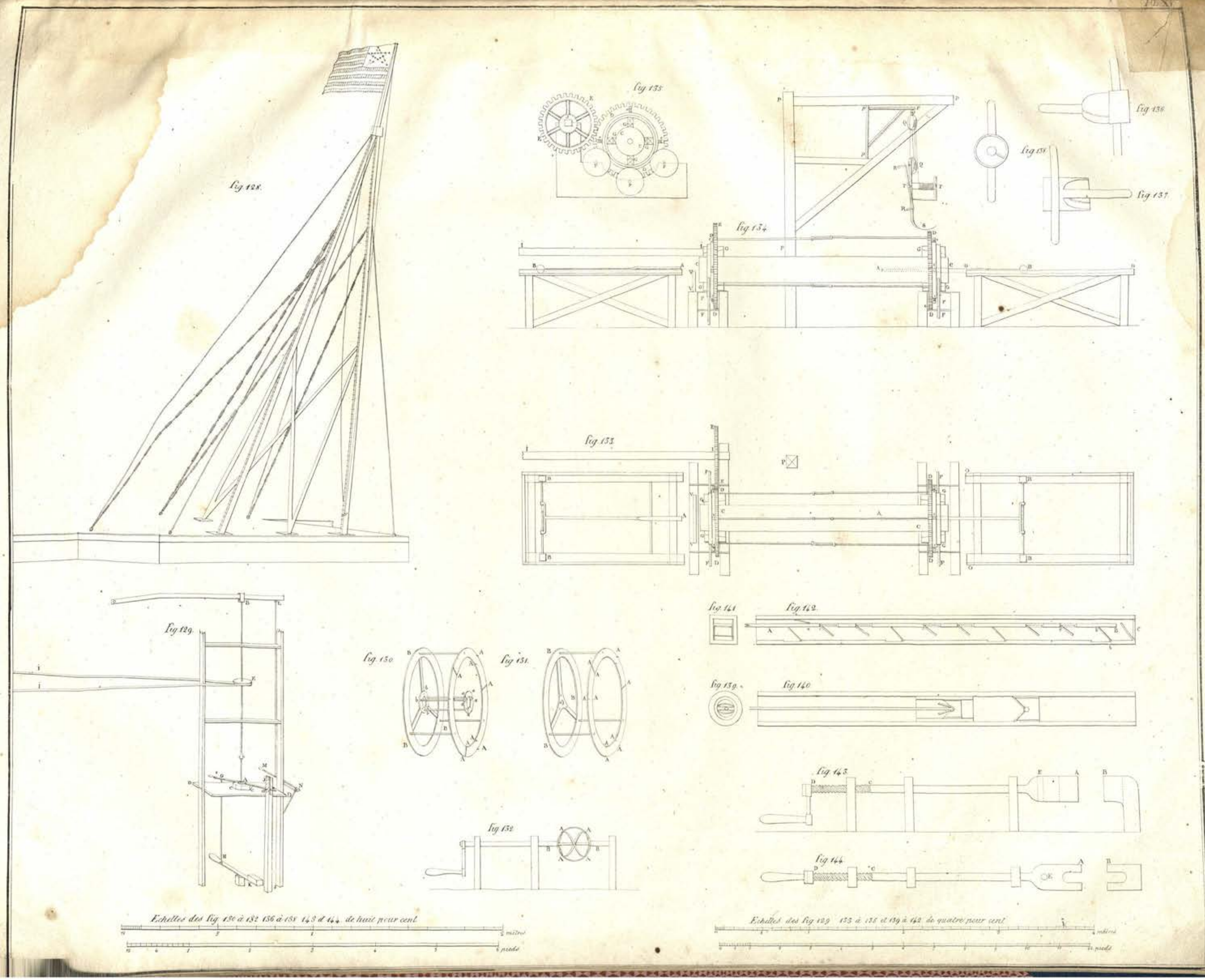


Fig. 128.
Fig. 129.
Fig. 130.
Fig. 131.
Fig. 132.
Fig. 133.
Fig. 134.
Fig. 135.
Fig. 136.
Fig. 137.
Fig. 138.
Fig. 139.
Fig. 140.
Fig. 141.
Fig. 142.
Fig. 143.
Fig. 144.
Echelles des fig 130 à 132 136 à 138 143 et 144 de huit pour cent.
mètre
pieds
Echelles des fig 129 133 à 135 et 139 à 142 de quatre pour cent.
mètres
pieds

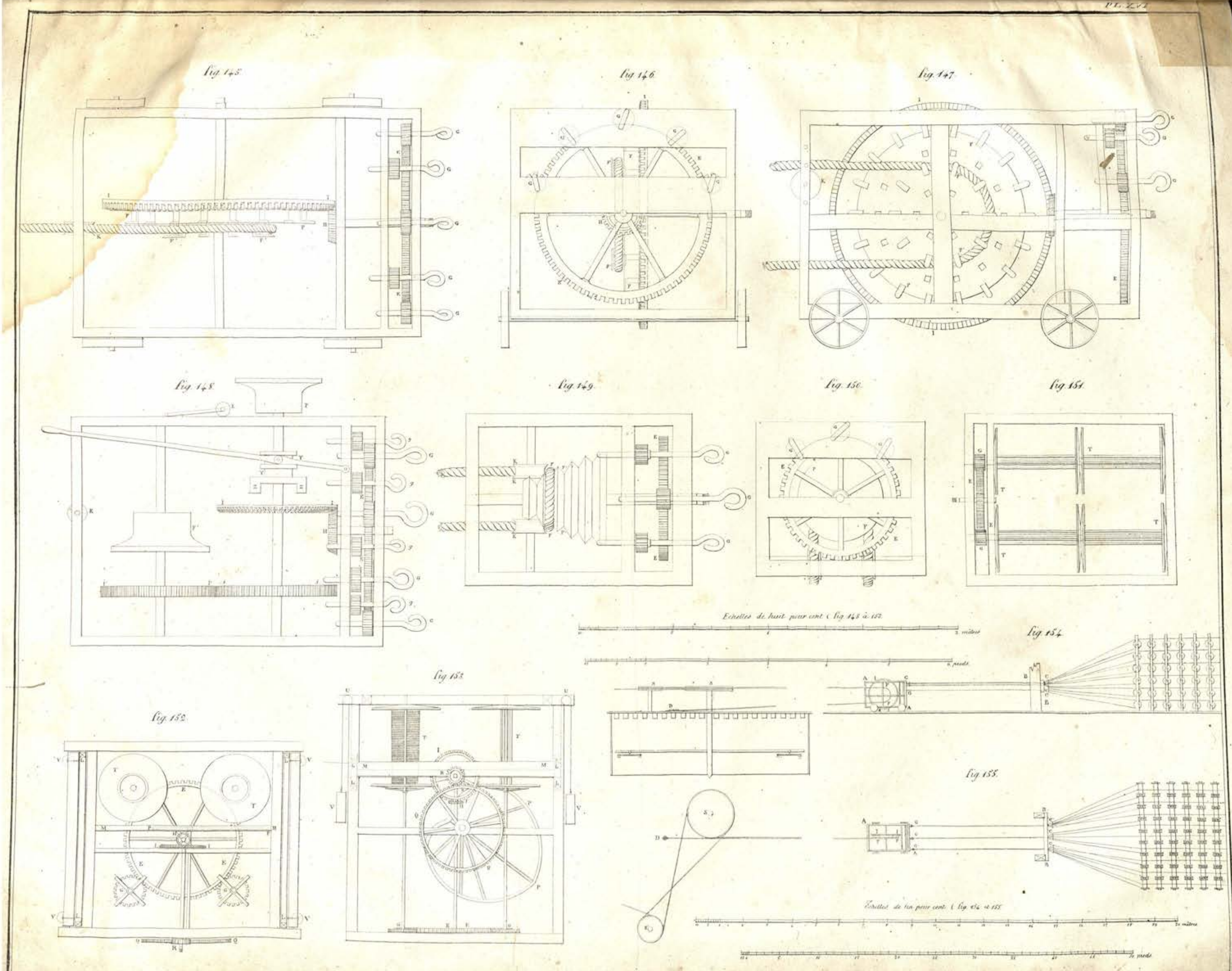


Fig. 145.
Fig. 146.
Fig. 147.
Fig. 148.
Fig. 149.
Fig. 150.
Fig. 151.
Echelles de huit pour cent (fig. 148 à 152.
Fig. 154.
Fig. 153.
Fig. 152.
Fig. 155.
Echelles de un pour cent (fig. 154 et 155.

Fig. 145.

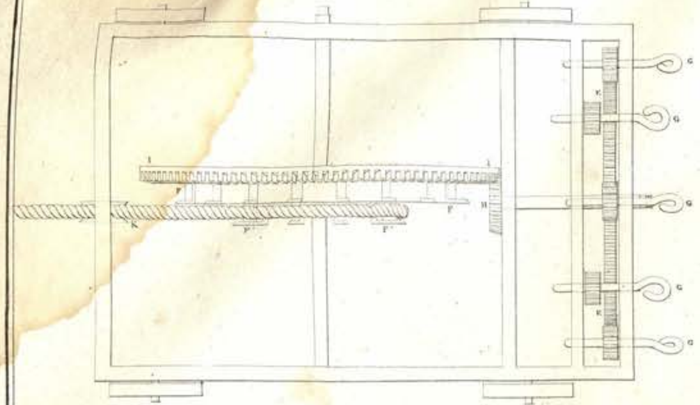


Fig. 146.

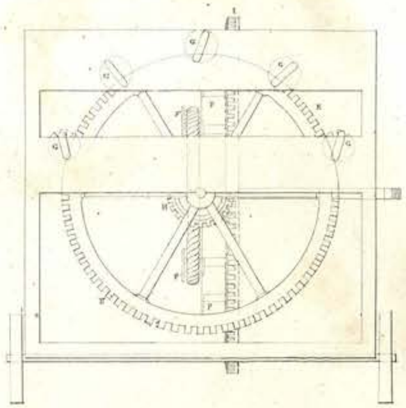


Fig. 147.

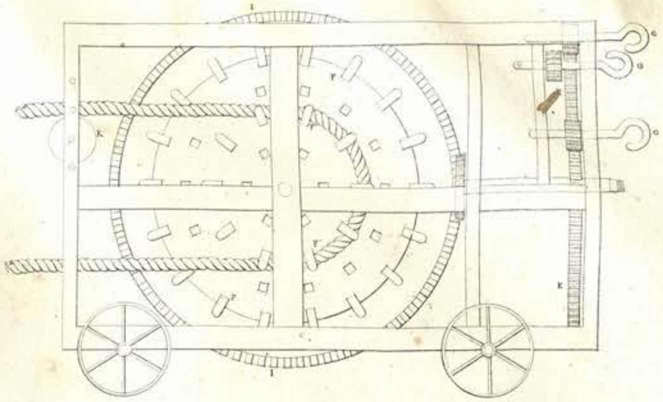


Fig. 148.

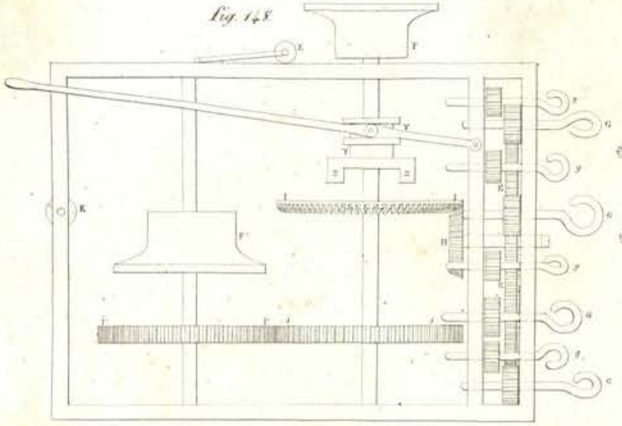


Fig. 149.

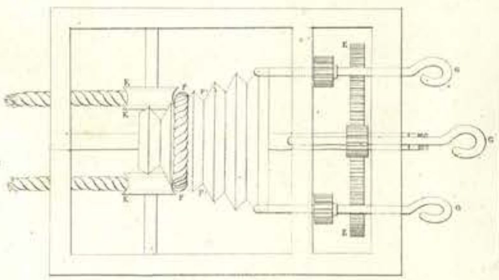


Fig. 150.

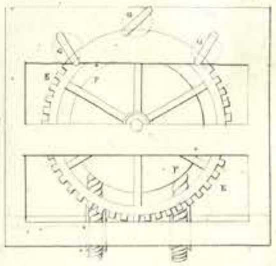
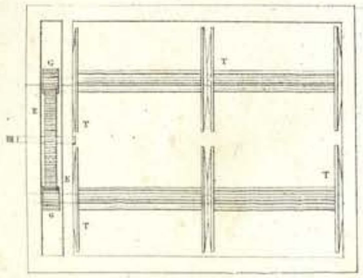


Fig. 151.



Echelles de huit pour cent (fig. 145 à 153.

Fig. 154.

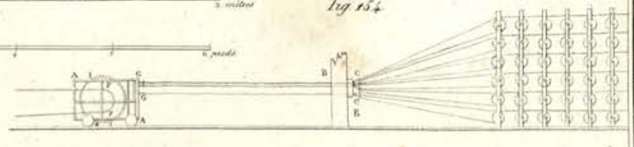


Fig. 153.

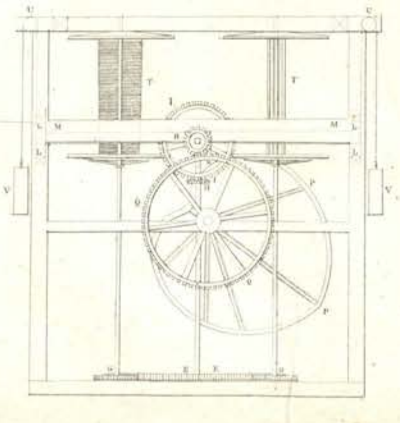
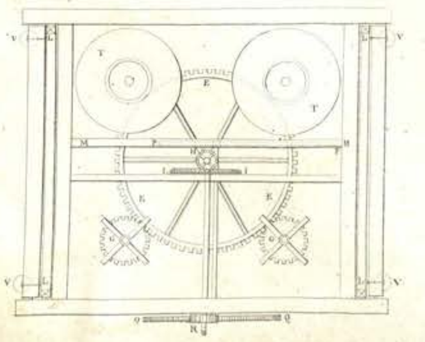
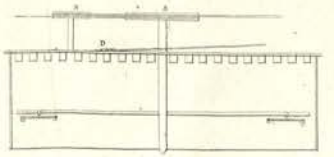


Fig. 152.





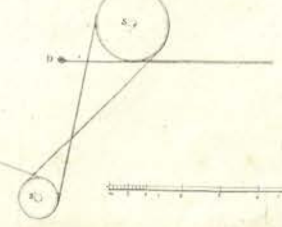
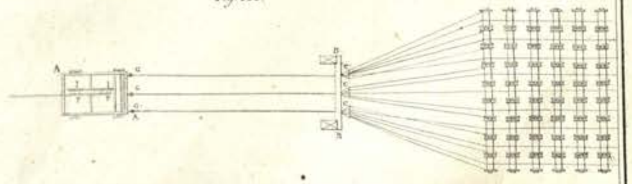
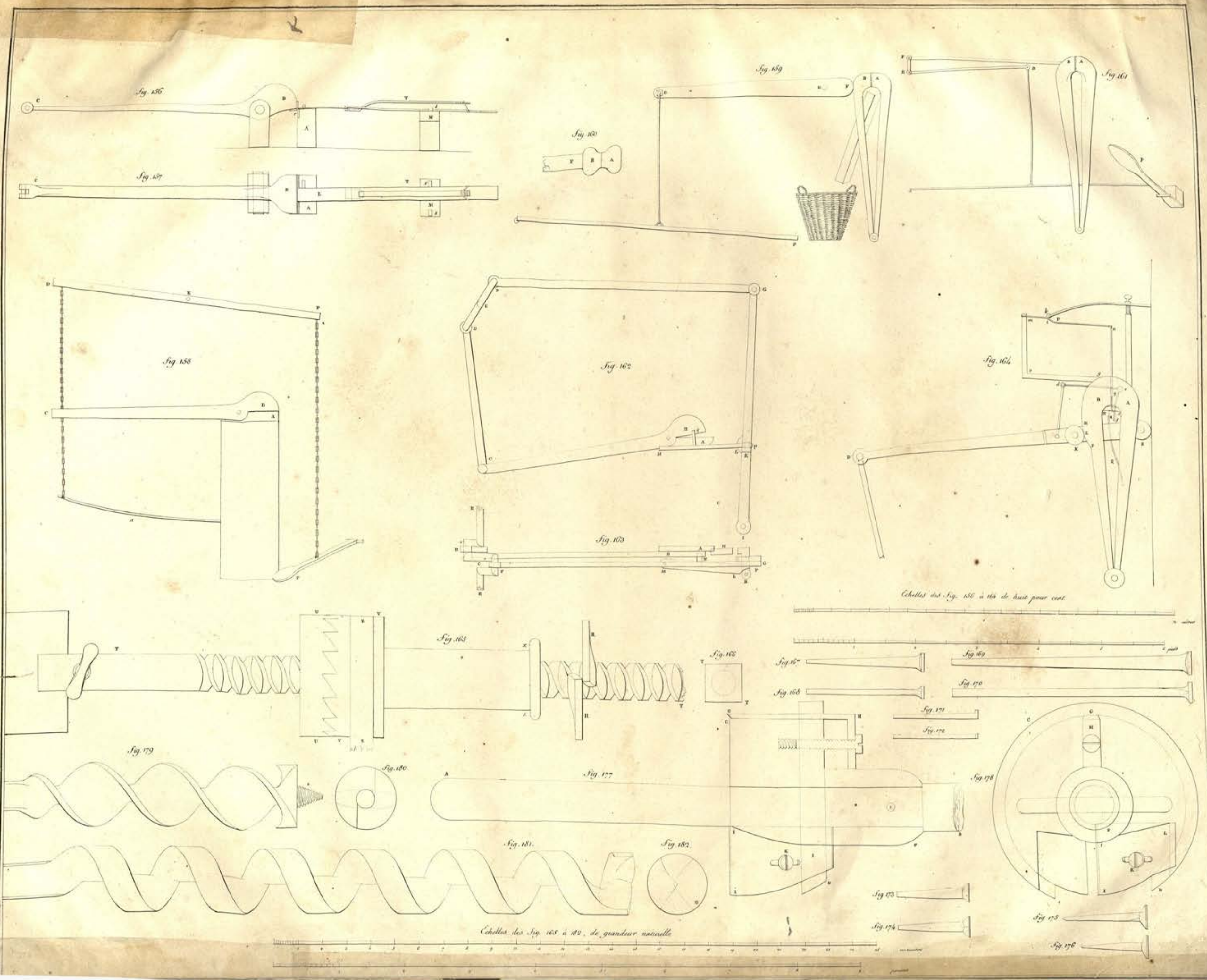


Fig. 155.

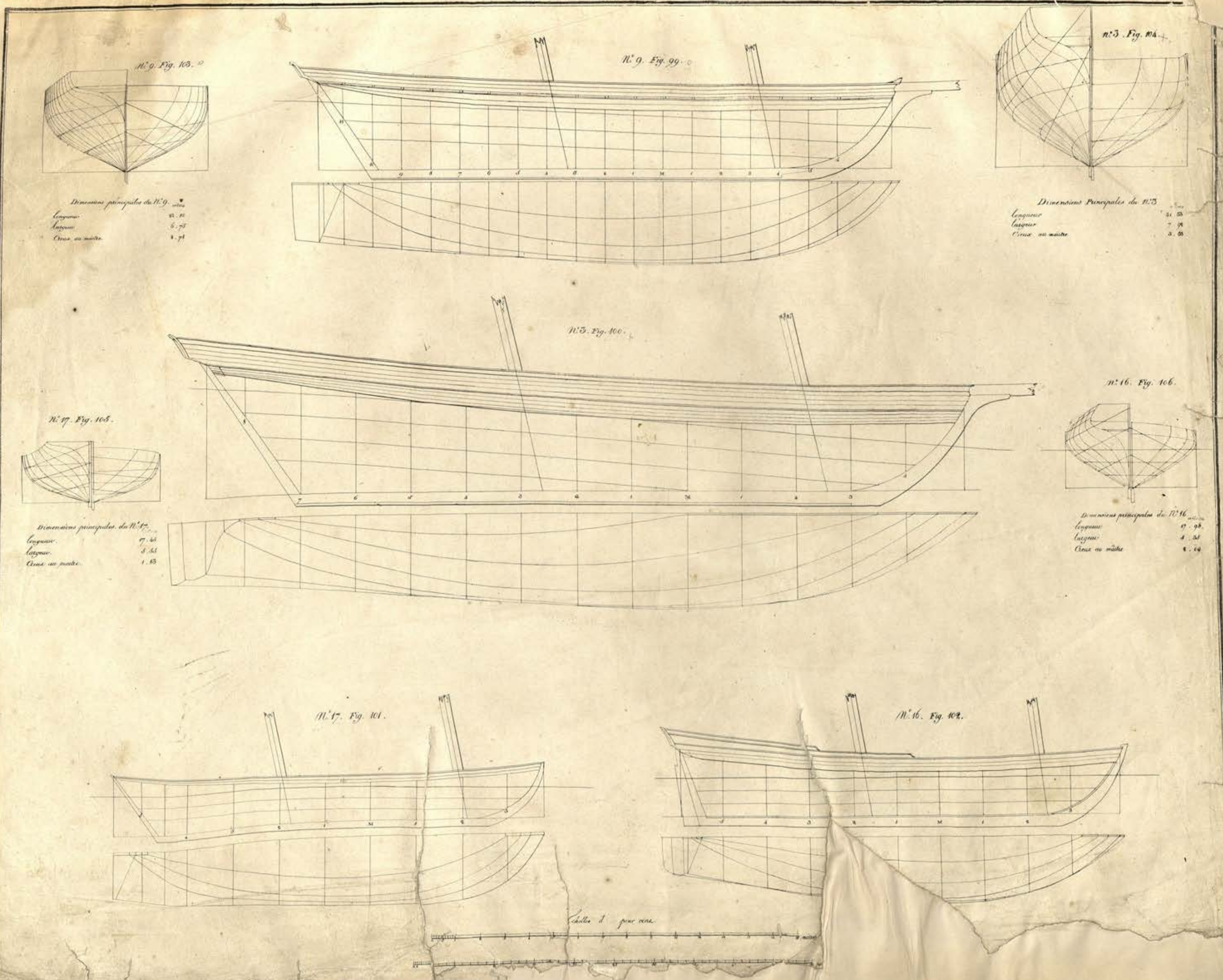


Echelles de un pour cent (fig. 154 et 155.



Échelles des Fig. 156 à 164 de huit pour cent.

Échelles des Fig. 165 à 182, de grandeur naturelle.


N.° 9. Fig. 103.
N.° 9. Fig. 99.
N.° 3. Fig. 104.
Dimensions principales du N.° 9.
longueur 6.75
largeur
Creux au maître
Dimensions Principales du N.° 3
longueur
largeur
Creux au maître
N.° 3. Fig. 100.
N.° 17. Fig. 105.
N.° 16. Fig. 106.
Dimensions principales du N.° 17.
longueur 7.46
largeur
Creux au maître 1.63
Dimensions principales du N.° 16
longueur 7.98
largeur
Creux au maître
N.° 17. Fig. 101.
N.° 16. Fig. 102.
Echelle d' pour cent

00052284

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019